

**(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)**

**(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle**
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
3 février 2005 (03.02.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/010051 A2

(51) Classification internationale des brevets :

C08B

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2004/001943

(22) Date de dépôt international : 22 juillet 2004 (22.07.2004)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

0309041 24 juillet 2003 (24.07.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : AVEN-TIS PHARMA S.A. [FR/FR]; 20, avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : LAUX, Volker [DE/DE]; St. Sebastian Strasse 27, 55128 Mainz (DE). MOURIER, Pierre [FR/FR]; 1, rue Etienne Méhul, F-94220 Charenton le Pont (FR). VISKOV, Christian [FR/FR]; 3, rue du Béarn, F-91130 Ris Orangis (FR).

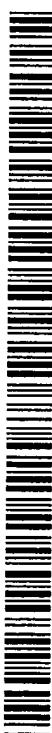
(74) Mandataire : ROUSSEAU, Pierick; Aventis Pharma S.A., Direction des Brevets, 20, avenue Raymond Aron, F-92165 Antony Cedex (FR).

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— sans rapport de recherche internationale, sera republiée dès réception de ce rapport

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.



WO 2005/010051 A2

(54) Title: HEPARIN-DERIVED OLIGOSACCHARIDE MIXTURES, PREPARATION THEREOF AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAID MIXTURES

(54) Titre : MELANGES D'OLIGOSACCHARIDES DERIVES D'HEPARINE, LEUR PREPARATION ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT

(57) Abstract: The present invention relates to heparin-derived oligosaccharide mixtures, having an average molecular weight from 1,800 to 2,400 daltons and characterized by a high aXa activity and by the absence of alla activity. Said invention also relates to the preparation method thereof and to the pharmaceutical compositions containing said mixtures.

(57) Abrégé : La présente invention concerne des mélanges d'oligosaccharides dérivés d'héparine ayant un poids moléculaire moyen de 1800 ô 2400 Daltons, caractérisés par une forte activité aXa et une absence d'activité alla, leur procédé de préparation et